

# **SKRIPSI**

## **MANAJEMEN ARSIP ELEKTRONIK BERBASIS WEB PADA KANTOR PERPUSTAKAAN DAN ARSIP DAERAH KABUPATEN KUDUS**

**Oleh :**

**RICHO ENDHAR FEBRIANSYAH**

**2011-51-080**

**SKRIPSI INI DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK  
MEMPEROLEH GELAR SARJANA KOMPUTER**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2016**

**SKRIPSI**

**MANAJEMEN ARSIP ELEKTRONIK BERBASIS WEB PADA KANTOR  
PERPUSTAKAAN DAN ARSIP DAERAH  
KABUPATEN KUDUS**

**Oleh :**

**RICHO ENDHAR FEBRIANSYAH**

**2011-51-080**

**SKRIPSI INI DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK  
MEMPEROLEH GELAR SARJANA KOMPUTER**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2016**



**UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI**

**JUDUL** : MANAJEMEN ARSIP ELEKTRONIK BERBASIS WEB PADA  
KANTOR PERPUSTAKAAN DAN ARSIP DAERAH  
KABUPATEN KUDUS

**NAMA** : RICHO ENDHAR FEBRIANSYAH

Mengijinkan Skripsi Teknik Informatika ini disimpan di Perpustakaan Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus dengan syarat-syarat kegunaan sebagai berikut :

1. Skripsi adalah hak milik Program Studi Teknik Informatika UMK Kudus
2. Perpustakaan Teknik Informatika UMK dibenarkan membuat salinan untuk tujuan referensi saja
3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar institusi pendidikan tinggi
4. Berikan tanda V sesuai dengan kategori Skripsi

☐

Sangat Rahasia

(Mengandung isi tentang keselamatan/kepentingan Negara Republik Indonesia)

☐

Rahasia

(Mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi/badan tempat penelitian Skripsi ini dikerjakan)

☒

Biasa

Disahkan Oleh :

Penulis

Pembimbing Utama

**Richo Endhar Febriansyah**

**Endang Supriyati, M.Kom**

**2011-51-080**

**NIDN. 0629077402**

Alamat : Ds Rejosari Rt4/Rw6, Kudus  
18 Januari 2016

18 Januari 2016



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

**PERNYATAAN PENULIS**

JUDUL : MANAJEMEN ARSIP ELEKTRONIK BERBASIS WEB PADA  
KANTOR PERPUSTAKAAN DAN ARSIP DAERAH  
KABUPATEN KUDUS

NAMA : RICH0 ENDHAR FEBRIANSYAH

NIM : 2011-51-080

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu sekanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar **sarjana komputer** saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Kudus, 18 Januari 2016



**Richo Endhar Febriansyah**  
Penulis



**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**PERSETUJUAN SKRIPSI**

JUDUL : MANAJEMEN ARSIP ELEKTRONIK BERBASIS WEB PADA  
KANTOR PERPUSTAKAAN DAN ARSIP DAERAH  
KABUPATEN KUDUS  
NAMA : RICH0 ENDHAR FEBRIANSYAH  
NIM : 2011-51-080

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui,  
Kudus, 1 Desember 2015

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu

**Endang Supriyati, M.Kom**  
NIDN. 0629077402

**Tutik Khotimah, M.Kom**  
NIDN. 0608068502

Mengetahui,  
Komite Skripsi

**Muhammad Imam Ghozali, M.Kom**  
NIDN.



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : MANAJEMEN ARSIP ELEKTRONIK BERBASIS WEB PADA  
KANTOR PERPUSTAKAAN DAN ARSIP DAERAH  
KABUPATEN KUDUS

NAMA : RICH0 ENDHAR FEBRIANSYAH

NIM : 2011-51-080

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 18 Januari 2016. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Kudus, 18 Januari 2016

Ketua Penguji

Penguji I

Ahmad Jazuli, M.Kom  
NIDN. 0406107004

Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs  
NIDN. 0604048702



Dekan Fakultas Teknik

Mengetahui,

Kaprodi Teknik Informatika

Mohammad Dahlan, ST., MT  
NIS. 0610701000001141

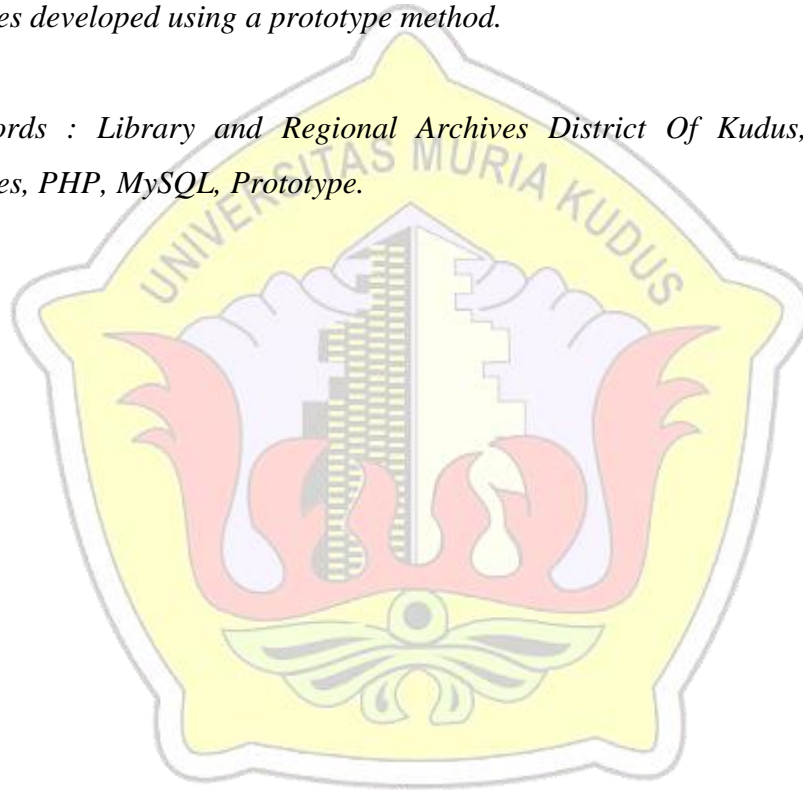
Ahmad Jazuli, M.Kom  
NIDN. 0406107004



## **ABSTRACT**

*The development of today's technology has great influence to the world of information technology and telecommunications. The emergence of diverse applications provide options in improving the performance of a job, whether they are desktop based, web-based. Examples PHP and MySQL database web based one which will be used in the manufacture of electronic records management information system Web-based office District Of Kudus Library and Regional Archives developed using a prototype method.*

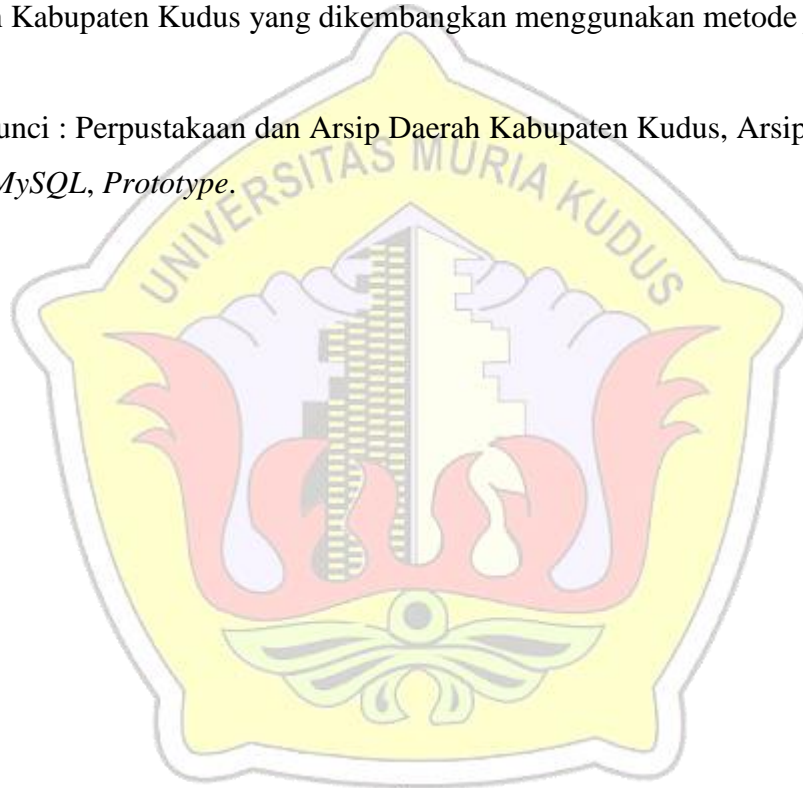
*Keywords : Library and Regional Archives District Of Kudus, Elektronik Archives, PHP, MySQL, Prototype.*



## ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini telah memberikan pengaruh yang sangat besar bagi dunia teknologi informasi dan telekomunikasi. Munculnya beragam aplikasi memberikan pilihan dalam peningkatan kinerja suatu pekerjaan, baik yang bersifat *dekstop based*, *web based*. Contoh *web based* salah satunya *PHP* dan *database MySQL* dimana akan digunakan dalam pembuatan sistem informasi manajemen arsip elektronik berbasis web pada kantor Perpustakaan dan Arsip Daerah Kabupaten Kudus yang dikembangkan menggunakan metode *prototype*.

Kata kunci : Perpustakaan dan Arsip Daerah Kabupaten Kudus, Arsip Elektronik, *PHP*, *MySQL*, *Prototype*.





## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Manajemen Arsip Elektronik Berbasis Web Pada Kantor Perpustakaan dan Arsip Daerah Kabupaten Kudus”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Kesarjanaan Progam Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Bapak Dr. Soeparnyo, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rochmad Winarso, ST., MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Endang Supriyati, M.Kom, selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Tutik Khotimah, M.Kom, selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Sri Endang, selaku orang tua serta adik-adik saya yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, do'a dan materi yang sangat berarti.
8. Bapak Abdul Syukur, Selaku Pegawai bidang kearsipan pada kantor Perpustakaan dan Arsip Daerah Kabupaten Kudus yang telah mengijinkan saya melakukan penelitian untuk kebutuhan skripsi ini.
9. Semua staff yang telah membantu saya dalam kegiatan penelitian dalam skripsi ini
10. Teman-Teman TI Angkatan 2011, terutama buat teman-temanku kelas B yang sudah memberikan masukan dan nasehat untuk menyelesaikan skripsi ini dan proses akhir laporan skripsi, serta semua pihak yang telah membantu

penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan semangat dan motivasi.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Selain itu penulis juga berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

Kudus, Januari 2016

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN PENULIS .....	iv
PERSETUJUAN SKRIPSI .....	v
PENGESAHAN SKRIPSI .....	vi
ABSTRACT .....	vii
ABSTRAK .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terkait .....	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Pengertian Arsip.....	6
2.2.2 Manajemen Arsip.....	6
2.2.3 Arsip Elektronik.....	7
2.2.4 Arsip Dinamis .....	8
2.2.5 Pola Klasifikasi Arsip .....	8
2.3 Perancangan Sistem .....	9

2.3.1 <i>Flow Of Document</i> (FOD) .....	9
2.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	10
2.3.2.1 Komponen Data Flow Diagram.....	10
2.3.3 (ERD) <i>Entity Relational Diagram</i> .....	12
2.4 Alat yang Digunakan.....	13
2.4.1 PHP .....	13
2.4.2 MySQL .....	13
2.5 Kerangka Pemikiran.....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	15
3.1 Objek Penelitian .....	15
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	15
3.2.1 Sumber Data Primer.....	16
3.2.2 Sumber Data Sekunder .....	16
3.3 Metode Rekayasa Perangkat Lunak.....	16
3.3.1 Komunikasi .....	18
3.3.2 Perencanaan Secara Cepat .....	18
3.3.3 Perancangan Model Secara Cepat.....	18
3.3.4 Konstruksi Prototipe .....	19
3.3.5 Pengiriman Umpan Balik.....	19
<b>BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN</b> .....	20
4.1 Analisa Sistem.....	20
4.1.1 Deskripsi Masalah.....	20
4.1.2 Tujuan Sistem .....	20
4.1.3 Analisis Kebutuhan Data dan Informasi .....	20
4.1.4 Pengguna Sistem .....	21
4.1.5 Alur Pengurusan Arsip.....	21
4.2 Perancangan Sistem .....	22
4.2.1 Paparan Sistem.....	22
4.2.2 Diagram Konteks .....	22
4.2.3 Dekomposisi .....	24
4.2.4 DFD Level 0 Manajemen Arsip Elektronik.....	25
4.2.5 DFD Level 1 Login .....	25

4.2.6 DFD Level 1 Pendataan .....	27
4.2.7 DFD Level 1 Pencarian.....	28
4.2.8 DFD Level 1 Laporan .....	29
4.2.9 (ERD) <i>Entity Relational Diagram</i> .....	30
4.2.10 Tabel-tabel .....	32
4.2.11 Relasi Antar Tabel .....	35
4.3 Perancangan <i>User Interface</i> .....	35
4.3.1 Desain <i>Interface</i> Halaman <i>Login</i> .....	35
4.3.2 Desain <i>Interface</i> Halaman <i>Home</i> .....	36
4.3.3 Desain <i>Interface</i> Halaman Daftar Pegawai.....	36
4.3.4 Desain <i>Interface</i> Halaman Manage Arsip.....	37
4.3.5 Desain <i>Interface</i> Halaman Kelola Arsip Masuk .....	38
4.3.6 Desain <i>Interface</i> Halaman Kelola Arsip Keluar .....	38
4.3.7 Desain <i>Interface</i> Halaman Daftar Arsip Masuk.....	39
4.3.8 Desain <i>Interface</i> Halaman Daftar Arsip Keluar.....	40
4.3.9 Desain <i>Interface</i> Halaman Retensi Arsip.....	40
4.3.10 Desain <i>Interface</i> Halaman Data Klasifikasi.....	41
4.3.11 Desain <i>Interface</i> Cetak Kartu Kendali Arsip Masuk .....	41
4.3.12 Desain <i>Interface</i> Cetak Disposisi.....	42
4.3.13 Desain <i>Interface</i> Cetak Kartu Kendali Arsip Keluar .....	42
4.3.14 Desain <i>Interface</i> Cetak Daftar Retensi Arsip.....	43
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	44
5.1 Alat Pembangun Sistem .....	44
5.1.1 Perangkat Keras .....	44
5.1.2 Perangkat Lunak .....	44
5.2 Implementasi <i>Interface</i> Sistem.....	45
5.2.1 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	45
5.2.2 Tampilan Halaman <i>Home</i> .....	46
5.2.3 Tampilan Halaman Profil.....	46
5.2.4 Tampilan Menu <i>Manage</i> Arsip.....	48
5.2.5 Tampilan Menu <i>Retensi</i> Arsip .....	48
5.2.6 Tampilan Cetak Daftar Retensi Arsip.....	50

5.2.7 Tampilan Halaman Kelola Arsip Masuk .....	51
5.2.8 Tampilan Halaman Kelola Arsip Keluar .....	52
5.2.9 Tampilan Halaman Daftar Arsip Masuk .....	53
5.2.10 Tampilan Halaman Cetak Kartu Kendali Arsip Masuk .....	54
5.2.11 Tampilan Halaman Cetak Disposisi .....	55
5.2.12 Tampilan Halaman Detail Arsip Masuk .....	56
5.2.13 Tampilan Halaman Pencarian Arsip Masuk .....	57
5.2.14 Tampilan Halaman Daftar Arsip Keluar .....	58
5.2.15 Tampilan Halaman Detail Arsip Keluar .....	59
5.2.16 Tampilan Halaman Pencarian Arsip Keluar .....	60
5.2.17 Tampilan Halaman Data Klasifikasi Arsip .....	61
5.3 Pengujian .....	62
5.3.1 Hasil Pengujian Sistem Menggunakan Metode Black Box .....	62
5.3.2 Kesimpulan Pengujian .....	66
<b>BAB VI PENUTUP</b> .....	67
6.1 Kesimpulan .....	67
6.2 Saran .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	68



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Tabel Simbol Flow Of Document</i> .....	9
Tabel 4.1 tb_login.....	32
Tabel 4.2 tb_pegawai.....	32
Tabel 4.3 tb_klasifikasi.....	33
Tabel 4.4 tb_surat.....	33
Tabel 4.5 tb_sm.....	34
Tabel 4.6 tb_sk.....	34
Tabel 5.1 Pengujian halaman login.....	63
Tabel 5.2 Pengujian halaman tambah daftar pegawai.....	63
Tabel 5.3 Pengujian halaman kelola arsip masuk.....	63
Tabel 5.4 Pengujian halaman kelola arsip keluar.....	64
Tabel 5.5 Pengujian halaman pencarian arsip masuk.....	65
Tabel 5.6 Pengujian halaman pencarian arsip keluar.....	65
Tabel 5.7 Pengujian halaman daftar retensi arsip.....	65
Tabel 5.8 Pengujian halaman data klasifikasi arsip.....	65

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Terminator .....	11
Gambar 2.2 Proses .....	11
Gambar 2.3 Data Store .....	11
Gambar 2.4 Data Flow .....	12
Gambar 2.5 Kerangka Pemikiran Manajemen Arsip Elektronik .....	14
Gambar 3.1 Model Prototype .....	18
Gambar 4.1 Konteks Diagram Sistem Manajemen Arsip Elektronik. ....	23
Gambar 4.2 Dekomposisi Sistem Manajemen Arsip Elektronik. ....	24
Gambar 4.3 DFD Level 0 Sistem Manajemen Arsip Elektronik. ....	25
Gambar 4.4 DFD Level 1 Login Sistem Manajemen Arsip Elektronik.....	26
Gambar 4.5 Rule Check DFD Level 1 Login Sistem Manajemen Arsip Elektronik. ....	26
Gambar 4.6 DFD Level 1 Pendaftaran Sistem Manajemen Arsip Elektronik.....	27
Gambar 4.7 Rule Check DFD Level 1 Pendaftaran Sistem Manajemen Arsip Elektronik.....	28
Gambar 4.8 DFD Level 1 Pencarian Sistem Manajemen Arsip Elektronik. ....	28
Gambar 4.9 Rule Check DFD Level 1 Pencarian Sistem Manajemen Arsip Elektronik.....	29
Gambar 4.10 DFD Level 1 Laporan Sistem Manajemen Arsip Elektronik.....	29
Gambar 4.11 Rule Check Level 1 Laporan Sistem Manajemen Arsip Elektronik. ...	30
Gambar 4.12 (ERD) <i>Entity Relational Diagram</i> Manajemen Arsip Elektronik.....	31
Gambar 4.13 Relasi Antar Tabel Sistem Manajemen Arsip Elektronik. ....	35
Gambar 4.14 Desain Interface Halaman <i>Login</i> .....	35
Gambar 4.15 Desain Halaman <i>Home</i> .....	36
Gambar 4.16 Desain Menu Profil. ....	36
Gambar 4.17 Desain Sub Menu <i>Manage Arsip</i> . ....	37
Gambar 4.18 Desain Halaman Isi Data Arsip Masuk. ....	38
Gambar 4.19 Desain Halaman Kelola Arsip Keluar.....	39
Gambar 4.20 Desain Halaman Daftar Arsip Masuk. ....	39
Gambar 4.21 Desain Halaman Daftar Arsip Keluar. ....	40

Gambar 4.22 Desain Halaman Daftar <i>Retensi</i> Arsip. ....	40
Gambar 4.23 Desain Halaman Daftar Klasifikasi Arsip. ....	41
Gambar 4.24 Desain Halaman Cetak Kartu Kendali Surat Masuk. ....	41
Gambar 4.25 Desain Halaman Cetak Lembar Disposisi. ....	42
Gambar 4.26 Desain Halaman Cetak Kartu Kendali Surat Keluar. ....	42
Gambar 4.27 Desain Halaman Cetak <i>Retensi</i> Arsip. ....	43
Gambar 5.1 Tampilan Halaman <i>Login</i> . ....	45
Gambar 5.2 <i>Source Code</i> Halaman <i>Login</i> . ....	45
Gambar 5.3 Tampilan Halaman Home. ....	46
Gambar 5.4 <i>Source Code</i> Halaman Home. ....	46
Gambar 5.5 Tampilan Halaman Daftar Pegawai Pada Menu Profil. ....	47
Gambar 5.6 <i>Source Code</i> Halaman Daftar Pegawai. ....	47
Gambar 5.7 Tampilan Halaman Menu Manage Arsip. ....	48
Gambar 5.8 <i>Source Code</i> Halaman Menu Manage Arsip. ....	48
Gambar 5.9 Tampilan Halaman Menu Retensi Arsip. ....	49
Gambar 5.10 <i>Source Code</i> Halaman Daftar Retensi Arsip. ....	49
Gambar 5.11 Cetak Daftar Retensi Arsip. ....	50
Gambar 5.12 <i>Source Code</i> Halaman Cetak Daftar Retensi Arsip. ....	50
Gambar 5.13 Tampilan Halaman Tambah Data Arsip Masuk. ....	51
Gambar 5.14 <i>Source Code</i> Halaman Kelola Arsip Masuk. ....	52
Gambar 5.15 Tampilan Halaman Tambah Data Arsip Keluar. ....	52
Gambar 5.16 <i>Source Code</i> Halaman Kelola Arsip Keluar. ....	53
Gambar 5.17 Tampilan Halaman Daftar Arsip Masuk. ....	53
Gambar 5.18 <i>Source Code</i> Halaman Daftar Arsip Masuk. ....	54
Gambar 5.19 Tampilan Cetak Kartu Kendali Masuk. ....	54
Gambar 5.20 <i>Source Code</i> Halaman Cetak Kartu Kendali Arsip Masuk. ....	55
Gambar 5.21 Tampilan Cetak Lembar Disposisi. ....	55
Gambar 5.22 <i>Source Code</i> Halaman Cetak Disposisi. ....	56
Gambar 5.23 Tampilan Halaman Detail Arsip Masuk. ....	56
Gambar 5.24 <i>Source Code</i> Halaman Detail Arsip Masuk. ....	57
Gambar 5.25 Tampilan Halaman Pencarian Arsip Masuk. ....	57
Gambar 5.26 <i>Source Code</i> Halaman Pencarian Arsip Masuk. ....	58

Gambar 5.27 Tampilan Halaman Daftar Arsip Keluar. ....	58
Gambar 5.28 <i>Source Code</i> Halaman Daftar Arsip Keluar. ....	59
Gambar 5.29 Tampilan Halaman Detail Arsip Keluar.....	59
Gambar 5.30 <i>Source Code</i> Halaman Detail Arsip Keluar. ....	60
Gambar 5.31 Tampilan Halaman Pencarian Arsip Keluar.....	60
Gambar 5.32 <i>Source Code</i> Halaman Pencarian Arsip Keluar. ....	61
Gambar 5.33 Tampilan Halaman Daftar Klasifikasi Arsip.....	61
Gambar 5.34 <i>Source Code</i> Halaman Data Klasifikasi Arsip. ....	62



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Catatan Bimbingan Konsultasi Skripsi Pembimbing 1 dan 2  
Lampiran 2 : Lembar Revisi Siding Skripsi

